



4-5 HP
AU042FNERA
AU052FNERA

Modelo			AU042FNERA	AU052FNERA
Capacidad ^[1]	Potencia nominal	HP	4	5
	Refrigeración	kW	12,10	14,00
	Calefacción	kW	12,10	14,00
Parámetros eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Potencia absorbida - Refrigeración	kW	4,25	4,83
	Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	28,30	29,30
	Potencia absorbida - Calefacción	kW	4,10	5,00
	Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	27,90	29,30
	Factor de eficiencia EER	/	2,85	2,80
	Coefficiente de rendimiento COP	/	2,95	2,90
	Factor de eficiencia SEER (T1)	/	4,90	4,85
	Coefficiente de rendimiento SCOP (T1)	/	3,50	3,55
	ηs,hs,c %	%	193	191
ηs,hs,h %	%	137	139	
Ventilador	Caudal de aire (alto)	m ³ /h	5400	5400
	Nivel de presión sonora	Nivel de presión sonora (refrigeración)	dB(A)	58
Nivel de presión sonora (calefacción)		dB(A)	60	62
Dimensiones	Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965
	Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1010x458x990	1010x458x990
Peso	Peso neto/con embalaje	kg	90/102	90/102
Compresor	Tipo de compresor	/	Inverter rotativo	Inverter rotativo
	Potencia del motor	W	4130	4130
	Número de compresores	/	1	1
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R410A	R410A
	Cantidad de refrigerante precargado	kg	3,30	3,30
Tubería	Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Ø Tubería de refrigerante gas	mm (pulgadas)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Longitud máxima de tubería	m	120	120
	Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	70/60	70/60
	Diferencia de altura entre UI y UE	m	30/20	30/20
	Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	10	10
Relación de conexión	Coef. de capacidad interior / exterior	%	50-130	50-130
	Nº máximo de UI conectables	/	7	8
Temperatura de trabajo	Refrigeración	°C	-5~-50	-5~-50
	Calefacción	°C	-15~-21	-15~-21

(*) Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).

Unidades Exteriores con Descarga Frontal

MRV S II



4-6HP

AU042FPERA
AU052FPERA
AU062FPERA
AU041FPERA
AU051FPERA
AU061FPERA

Modelo		AU042FPERA	AU052FPERA	AU062FPERA	AU041FPERA	AU051FPERA	AU061FPERA	
Capacidad ^[1]	Potencia nominal	HP	4	5	6	4	5	6
	Refrigeración	kW	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
	Calefacción	kW	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
Parámetros eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potencia absorbida - Refrigeración	kW	3,61	4,33	5,17	3,61	4,33	5,17
	Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	34,10	35,50	36,90	11,40	11,90	12,90
	Potencia absorbida - Calefacción	kW	3,23	3,76	5,00	3,23	3,76	5,00
	Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	32,70	34,10	35,50	10,90	11,40	11,90
	Coefficiente de rendimiento EER	/	3,35	3,23	3,00	3,35	3,23	3,00
	Coefficiente de rendimiento COP	/	3,75	3,72	3,10	3,75	3,72	3,10
	Coefficiente de rendimiento SEER (T1)	/	6,82	6,65	6,80	6,82	6,65	6,80
	Coefficiente de rendimiento SCOP (T1)	/	4,05	4,11	4,05	4,05	4,11	4,05
	ηs,h %	%	270	263	269	270	263	269
	ηs,h %	%	159	161	159	159	161	159
Ventilador	Caudal de aire (alto)	m ³ /h	7200	7200	7200	7200	7200	7200
Nivel de presión sonora	Nivel de presión sonora (refrigeración)	dB(A)	57	58	59	57	58	59
	Nivel de presión sonora (calefacción)	dB(A)	57	58	59	57	58	59
Dimensiones	Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
	Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1023x471x1420	1023x471x1420	1023x471x1420	1023x471x1420	1023x471x1420	1023x471x1420
Peso	Peso neto/con embalaje	kg	108/123	108/123	108/123	108/123	108/123	108/123
Compresor	Tipo de compresor	/	Inverter rotativo					
	Potencia del motor	W	4130	4130	4130	4060	4060	4060
	Número de compresores	/	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de refrigerante precargado	kg	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Tubería	Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Ø Tubería de refrigerante gas	mm (pulgadas)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Longitud máxima de tubería	m	300	300	300	300	300	300
	Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Diferencia de altura entre UI y UE	m	50	50	50	50	50	50
	Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	15	15	15	15	15	15
Relación de conexión	Coef. de capacidad interior / exterior	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Nº máximo de UI conectables	/	8	10	13	8	10	13
Temperatura de trabajo	Refrigeración	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Calefacción	°C	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27

(*) Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).

(a) Con soldadura reducida de 22,22 a 19,05 mm para conectar la tubería al accesorio de válvula de la unidad que acompaña al producto.

(b) La unidad también puede funcionar con tuberías de 9,52 mm de diámetro. La conexión a la máquina requiere un adaptador de 9,52>12,7 mm (no suministrado por Haier).

Unidades Exteriores con Descarga Frontal MRV S II



8-12HP

AU08NFKERA

AU10NFKERA

AU12NFKERA

Modelo			AU08NFKERA	AU10NFKERA	AU12NFKERA
Capacidad(*)	Potencia nominal	HP	8	10	12
	Refrigeración	kW	22,60	28,00	31,50
	Calefacción	kW	22,60	30,50	31,50
Parámetros eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Potencia absorbida - Refrigeración	kW	6,95	8,67	11,52
	Corriente máx. absorbida - Refrigeración	A	19,00	23,80	25,40
	Potencia absorbida - Calefacción	kW	5,79	8,03	8,49
	Corriente máx. absorbida - Calefacción	A	18,00	22,60	24,20
	Coefficiente de rendimiento EER	/	3,25	3,23	2,73
	Coefficiente de rendimiento COP	/	3,90	3,80	3,71
	Coefficiente de rendimiento SEER (T1)	/	7,67	7,65	7,47
	Coefficiente de rendimiento SCOP (T1)	/	4,05	4,16	4,21
	ηs,h %	%	304	303	296
	ηs,h %	%	159	163	165
Ventilador	Caudal de aire (alto)	m3/h	10000	10000	10000
Nivel de presión sonora	Nivel de presión sonora (refrigeración)	dB(A)	63	64	65
	Nivel de presión sonora (calefacción)	dB(A)	65	66	67
Dimensiones	Dimensiones unidad An. x Pr. x Al.	mm	1050x400x1636	1050x400x1636	1050x400x1636
	Dimensiones embalaje An. x Pr. x Al.	mm	1150x510x1790	1150x510x1790	1150x510x1790
Peso	Peso neto/con embalaje	kg	149/168	149/168	149/168
Compresor	Tipo de compresor	/	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
	Potencia del motor	W	6270	6270	6270
	Número de compresores	/	1	1	1
Refrigerante	Tipo de refrigerante	/	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de refrigerante precargado	kg	5,10	5,10	5,10
Tubería	Ø Tubería de refrigerante líquido	mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Ø Tubería de refrigerante gas	mm (pulgadas)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)
	Longitud máxima de tubería	m	300	300	300
	Longitud máx. de tubería lineal (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150
	Diferencia de altura entre UI y UE	m	50	50	50
	Diferencia de altura máx. entre UI *3	m	15	15	15
Relación de conexión	Coef. de capacidad interior / exterior	%	50~130	50~130	50~130
	Nº máximo de UI conectables	/	13	16	19
Temperatura de trabajo	Refrigeración	°C	-5~48	-5~48	-5~48
	Calefacción	°C	-20~27	-20~27	-20~27

(*) Las especificaciones indicadas se obtienen en las siguientes condiciones de ensayo: en modo refrigeración, con una temperatura interior de 27 °C (bulbo húmedo) / 19 °C (bulbo seco), y con una temperatura exterior de 35 °C (bulbo húmedo) / 24 °C (bulbo seco). En modo calefacción, con una temperatura interior de 20 °C (bulbo húmedo) y una temperatura exterior de 7 °C (bulbo húmedo) / 6 °C (bulbo seco).